



À  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS**  
**REF: CONCORRENCIA Nº 2022.08.19.001P -SRP**

BARRO-CE, 04 DE OUTUBRO DE 2022

**CARTA PROPOSTA**

Prezados senhores

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta, pelo preço global de R\$ 2.374.174,40 (Dois milhões, trezentos setenta e quatro mil, cento e setenta e quatro reais e quarenta centavos), Prazo de execução de 05 (CINCO) MESES

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim, o Sr. Bruno Amaro Evangelista, CPF nº. 017.181.023-64, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente

*Bruno Amaro Evangelista*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 0619082-1/RS

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
CNPJ nº 20.784.805/0001-80,  
Av. Januario Feitosa 675,s ala204 Centro – CEP: 63.380-000 - Barro CE  
Fone (88) 9714-3567/ 9784-4588



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

04/10/2022

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS, RUAS E AVENIDA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS -CE
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS, RUAS E AVENIDA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS -CE
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS, RUAS E AVENIDA, NA SEDE DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>406.174,40</b>
1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	4.000,00	11,70	46.800,00
1.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1.200,00	51,69	62.028,00
1.3	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	1.200,00	22,73	27.276,00
1.4	C2531	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM	SEINFRA	M3	1.200,00	5,92	7.104,00
1.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	680,00	115,48	78.526,40
1.6	C2932	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2.000,00	33,86	67.720,00
1.7	C2929	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2.000,00	55,42	110.840,00
1.8	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.000,00	1,47	5.880,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>82.373,60</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>323.800,80</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>406.174,40</b>

Quatrocentos e Sels Mil Cento e Setenta e Quatro reais e Quarenta centavos

Bruno Amaro Evangelista  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 0619092165

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :  
04/10/2022

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS, RUAS E AVENIDA, NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS -CE
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS, RUAS E AVENIDA, NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS -CE
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS, RUAS E AVENIDA, NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS

**C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					9,3300
VALOR:					9,33

**C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21

**C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,20000000	43,9600	8,7920
TOTAL Equipamento:					8,7920
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					9,3300
VALOR:					18,12

**C2531 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1KM (M3)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03700000	127,5600	4,7197
TOTAL Equipamento:					4,7197
VALOR:					4,72

**C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,6260	65,6260
TOTAL Material:					65,6260
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					92,06

**C2932 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (M2)**

*Bruno Amaro Evangelista*  
ENGENHEIRO CIVIL  
C.R.C. Nº 192165



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :  
04/10/2022

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS, RUAS E AVENIDA, NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS -CE
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPÍPEDO EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS, RUAS E AVENIDA, NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS -CE
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS, RUAS E AVENIDA, NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00880000	73,2300	0,6444
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,6600	7,1592
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,28000000	0,6500	1,8040
TOTAL Material:					9,6076

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,45000000	15,5500	6,9975
TOTAL Mão de Obra:					17,3825

VALOR: 26,99

## C2929 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	73,2300	0,5273
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,12000000	59,6600	7,1592
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,88000000	0,5500	1,4740
TOTAL Material:					9,1605

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					35,0205

VALOR: 44,18

## 17 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663

VALOR: 1,17

Bruno Amaro Evangelista  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA:0010092166



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :

04/10/2022

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS, RUAS E AVENIDA, NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS -CE
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS, RUAS E AVENIDA, NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS -CE
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS, RUAS E AVENIDA, NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	406.174,40	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	100,00 %
			81.234,88	81.234,88	81.234,88	81.234,88	81.234,88	81.234,88
		406.174,40	81.234,88	81.234,88	81.234,88	81.234,88	81.234,88	406.174,40
			81.234,88	162.469,76	243.704,64	324.939,52	406.174,40	

  
Bruno Amador Evangelista  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 0819092185







## COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

04/10/2022

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS, RUAS E AVENIDA, NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS -CE
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIEDO EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS, RUAS E AVENIDA, NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS -CE
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS, RUAS E AVENIDA, NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>6,96</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,68
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,18</b>

BDI = 25,44%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

*Bruno Amaro Evangelista*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 0618092165



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

D.  
04/10/2.

OBRA:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS, RUAS E AVENIDA, NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS -CE
DESCRIÇÃO:	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E PARALELEPIPEDO EM DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS, RUAS E AVENIDA, NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS -CE
LOCAL:	DIVERSOS TRECHOS DE ESTRADAS VICINAIS, RUAS E AVENIDA, NA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE TARRAFAS -CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>	0,00	0,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,00	8,00
A8	FGTS	0,00	0,00
A9	SECONCI		
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>	17,84	0,00
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,71	0,00
B2	Feriados	0,87	0,67
B3	Auxílio - Enfermidade	10,80	8,33
B4	13º Salário	0,07	0,06
B5	Licença Paternidade	0,72	0,56
B6	Faltas Justificadas	1,55	0,00
B7	Dias de Chuvas	0,11	0,08
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	8,71	6,73
B9	Férias Gozadas	0,03	0,03
B10	Salário Maternidade		
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>	5,40	4,17
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,13	0,10
C2	Aviso Prévio Trabalhado	4,85	3,75
C3	Férias Indenizadas	3,90	3,01
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,45	0,35
C5	Indenização Adicional		
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>	7,46	2,77
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,45	0,35
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

**A + B + C + D**

Bruno Adriano Evangelista  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA: 0412092105



OBRAS: REFORMA, MELHORIAS, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS EDIFICAÇÕES EM TODAS AS SECRETARIAS VINCULADAS A PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFÁS-CE

ORÇAMENTO GLOBAL

ITEM	SETOR	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	P.UNIT	P.UNIT S/ BDI	TOTAL C/ BDI
META 01	A	REFORMA, MELHORIAS, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE TARRAFÁS /CE SEC. DE EDUCAÇÃO FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	GL	1	237.070,35	237.070,35	295.200,00
META 02	B	REFORMA, MELHORIAS, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE TARRAFÁS /CE SEC. DE EDUCAÇÃO FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	GL	1	237.070,35	237.070,35	295.200,00
META 03	C	REFORMA, MELHORIAS, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE TARRAFÁS /CE SEC. DE EDUCAÇÃO FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	GL	1	395.117,25	395.117,25	492.000,00
META 04	D	REFORMA, MELHORIAS, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE TARRAFÁS /CE SEC. DE EDUCAÇÃO FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	GL	1	474.140,71	474.140,71	590.400,01
META 05	E	REFORMA, MELHORIAS, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS NO MUNICIPIO DE TARRAFÁS /CE SEC. DE EDUCAÇÃO FUNDO MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	GL	1	237.070,35	237.070,35	295.200,00
<b>SUB TOTAL GERAL</b>						<b>1.580.469,00</b>	<b>1.968.000,00</b>
<b>BDI (24,52%)</b>						<b>387.531,00</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>1.968.000,00</b>	<b>1.968.000,00</b>

*Bruno Antero Evangelista*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CRA 068119/00





OBRAS: REFORMA, MEHORIAS, MANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS EDIFICAÇÕES EM TODAS AS SECRETARIAS VINCULADAS A PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE

CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 4	Total parcela
1	OBRAS: REFORMA, MEHORIAS, M ANUTENÇÃO E AMPLIAÇÃO DE DIVERSAS EDIFICAÇÕES	1.968.000,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%*
			393.600,00	393.600,00	393.600,00	393.600,00	393.600,00	1.968.000,00
		379.100,80	393.600,00	393.600,00	393.600,00	393.600,00	393.600,00	1.968.000,00
			393.600,00	787.200,00	1.180.800,00	1.574.400,00	1.968.000,00	

*Bruno Amaro Evangelista*  
BRUNO AMARO EVANGELISTA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 001.110.214/6